

**UNIVERSITAS BINA NUSANTARA**

School of Computer Science

Program Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil 2013/2014

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI E-LEARNING PADA SMA NEGERI 16  
JAKARTA****Nisrina Damiati** **1401123371****M. Krisna Pandu Prakarsa** **1401137553****Amelius Berty** **1401138051****Kelas/Kelompok : 08PAT/03****ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis dan merancang aplikasi *e-learning* pada SMA Negeri 16 Jakarta. Dengan dibuatnya aplikasi *e-learning*, diharapkan dapat mendukung kebutuhan informasi yang berhubungan dengan kegiatan belajar mengajar di SMA Negeri 16 Jakarta. Metode penelitian yang digunakan untuk analisis meliputi wawancara, observasi, dan studi pustaka. Sedangkan untuk perancangan yang digunakan adalah perancangan basis data yang memiliki 3 tahap yakni perancangan basis data konseptual, logikal, dan fisik, serta perancangan aplikasi. Hasil yang akan digunakan oleh SMA Negeri 16 Jakarta adalah tersedianya suatu aplikasi *e-learning* yang mendukung kegiatan belajar mengajar di SMA Negeri 16 Jakarta. Simpulan yang dapat ditarik adalah aplikasi *e-learning* yang telah dibuat dapat membantu pihak sekolah yang terkait dalam melakukan kegiatan belajar mengajar.

**Kata Kunci** : analisis, perancangan, aplikasi, basis data, *e-learning*